

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONOMICAS.



AGRILAND VERTICILLIUM CHLAMYDOSPORIUM 1 WP

NEMATICIDA-BIOLÓGICO
VERTICILLIUM CHLAMYDOSPORIUM

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE. EL TRATAMIENTO ES SINTOMÁTICO

“ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DANOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICION.”



“NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.”

USO AGRONÓMICO:

Este producto es un bionematicida. Este parasita los huevos de los nematodos endoparásitos sedentarios, por lo tanto, después de la aplicación de este producto al suelo, los nuevos nematodos no emergen de los huevos, por lo que controla los nematodos parásitos en el suelo.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Es un bionematicida de alto potencia, para el control de nematodos en la semilla, el suelo y las plantas. El hongo *Verticillium chlamydosporium*, es un parásito facultativo de huevos de nematodos endoparásitos sedentarios, como: formadores de quistes (*Heterodera*, *Globodera*), agalladores (*Meloidogyne*), *Rotylenchulus reniformis* y el falso agallador *Nacobbus aberrans*. Este hongo no produce toxinas ni trampas y normalmente no parasita estadios activos de nematodos. Los huevos de los nematodos pueden ser colonizados por las hifas y la enzima serina proteasa es responsable de digerir la capa vitelina de los huevos de nematodos. El hongo *Verticillium Chlamydosporium* (*Pochonia chlamydosporia*) tiene la capacidad de reducir las poblaciones de nematodos, establecerse en el suelo, en la rizosfera y permanecer en el suelo desde un mes hasta cinco años.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Utilice el equipo de aplicación que le asegure un buen cubrimiento de la superficie a aplicar. La aplicación de este producto puede realizarse con equipo terrestre, a tracción mecánica y de mochila.

Lave el equipo de aplicación antes y después de usarlo.

Aplique el producto, utilizando el equipo de protección personal: guantes y botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Es recomendable mezclar la cantidad necesaria del producto en un poco de agua hasta formar una pasta. Luego vaciar la pasta en el tanque, llenar en sus tres cuartas partes de agua, agitando fuertemente y completar al volumen de agua total.



pH del agua: El agua donde se va a diluir el producto debe tener un pH entre 6.5 y 7.5.

Enfermedades y nematodos que controla.

Este producto controla todas las clases de parásitos nematodos como:

Nombre común	Nombre científico
-Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>
-Nematodo formador de quistes	<i>Heterodera glycines</i>
-Nematodo dorado de la papa	<i>Globodera rostochiensis</i>
-Nematodo reniforme	<i>Rotylenchulus reniformis</i>
-Falso nematodo del nudo de la raíz	<i>Nacobbus aberrans</i>
-Nematodo barrenador	<i>Radopholus similis</i>

CULTIVOS EN LOS QUE PUEDE SER USADO

Nombre común	Nombre científico
-Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>
-Banano	<i>Musa sapientum</i>
-Papa	<i>Solanum tuberosum</i>
-Ajo	<i>Allium sativum</i>
-Cebolla	<i>Allium cepa</i>
-Fresa	<i>Fragaria vesca</i>
-Puerros	<i>Allium porrum</i>
-Remolacha	<i>Beta vulgaris</i>
-Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i>
-Zanahorias	<i>Daucus carota</i>
-Maíz	<i>Zea mays</i>
-Tabaco	<i>Nicotiana tabacum</i>
-Berenjena	<i>Solanum melongena</i>

DOSIS: 2-4 gramos de formulación por kilogramo de semillas diluidos en 40-50 ml de agua. Diluir 625 gramos en 100 galones de agua y/o 315 gramos en 50 galones de agua.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Una aplicación a las semillas o a las plántulas, antes de la siembra. El inicio y la frecuencia de aplicación varía con la infestación y sus etapas de la vida susceptibles. 1,5 larvas por planta.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Una vez que el producto de haya secado.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENIA): Ninguno.

FITOTOXICIDAD: No es tóxico para las plantas usadas en las dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD:

Compatible con otros productos biológicos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo, mezcla, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo:

Gorra, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y de protección

Después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto y respirar la llovizna de aspersión.

Tratamiento y antídoto: El tratamiento es sintomático. No existe antídoto específico. Lleve el paciente al médico.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros agroquímicos fertilizantes, semillas. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACION DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En humanos no se conocen síntomas de intoxicación. No es irritante a los ojos ni a la piel.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTION: Si es ingerido, lave la boca con agua y dele a beber uno o dos vasos de agua. Sumínistrelle dos a tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua No induzca el vomito. Llame de inmediato al medico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos inmediatamente, dejando correr el agua durante 15 minutos, mantenga los ojos abiertos.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave abundantemente la contaminada con agua y jabón.

EN CASO DE INHALACION: Remueva al paciente del área contaminada a una de mayor ventilación y mantenerlo en reposo.

TRATAMIENTO MEDICO: El tratamiento es sintomático. No existe antídoto específico. Lleve el paciente al médico.

NUNCA DE A BEBER, NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONCIENCIA

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Rep. Dom.	Hosp. Dr. Luis E. Aybar	684- 3478
	Hosp. Dr. Fco. M. Puello	681- 2913/ 6922

PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

No verter los residuos en fuentes de agua. No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos. En caso de derrame, absorba y recoja con aserrín o tierra seca y entierre en lugares retirados de fuentes de agua, viviendas o animales.



**TOXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS
NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMATICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTIA O DERIVA DEL PRODUCTO. ASEGURESE QUE LAS AREAS DE PROTECCION DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDANOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCION (TALES COMO VEGETACION) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, inutilice los envases vacíos perforándolos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.

En caso de derrames o desechos de plaguicidas recogerlos con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético, eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado.

USO DE ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas de los ingredientes y sus cantidades corresponden a la formulación que se especifica en la etiqueta siempre que el producto se encuentre en su envase original y sellado. No asumimos responsabilidades por posibles daños ocasionadas por el mal uso de este producto, porque la aplicación esta fuera de nuestro control. El producto se garantiza por dos años como mínimo, después de la fabricación.

Fabricado por:

AGRILAND BIOTECH LIMITED
36, Prince Ind. Estate, Mota-Motipura 391 520 Ta: Savali, Dist: Vadodara, Gujarat State, India

REGISTRADO POR:

SOLUCIONES AGRÍCOLAS, S.R.L. (SOLAGRO)
Calle Miguel Ángel Garrido # 11 Los Prados
Santo Domingo, Republica Dominicana
Tel. 809-473-4044
[solagro@claro.net.do/](mailto:solagro@claro.net.do) www.solagro-rd.net

PAÍS	No.	REGISTRO
Republica Dominicana	7859	